

A
Kitapçığı

10. SINIF
DENEME SINAVI 1

- Türk Dili ve Edebiyatı
- Sosyal Bilimler
- Matematik
- Fen Bilimleri

T.C. Kimlik No:			
Adı - Soyadı			
Salon No :		Sıra No	

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı Testi (30 soru), Sosyal Bilimler Testi (30 soru), Matematik Testi (30 soru) ve Fen Bilimleri Testi (30 soru) toplam 120 soru bulunmaktadır.

2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 165 dakikadır. (2 saat 45 dakika)

3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili netiniz olacaktır.

6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdına o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fatih Sultan Mehmet gibi bir devlet adamı ve çağ değiştiren İstanbul'un fethi gibi önemli bir olay ile ilgili kronolojik bilgiler vererek aktaran bilim tarihtir. Ancak Fatih'in ve fethin toplum hayatına yansıyan yönlerine edebiyat ışık tutmaktadır. Fatih Sultan Mehmet'in çocukluğunu, yaşantısını, kişisel mizacını, hassasiyetlerini, duygu ve düşüncelerini, devlet teşekkülüne ve idari mekanizmaya ilişkin telkin ve tavsiyelerini, eserlerini ve bu eserlere yansıyan görüşlerini edebiyat bilimi aktarmaktadır. Bütün bunlar, çeşitli sanat dallarıyla ele alınıp incelenir. Bu iki bilim alanının ilişkisi temelinde pek çok örnek verilebilir. Tarih, pek çok savaştan sebep ve sonuçlarıyla birlikte söz ederken edebiyat, bu savaşların toplum hayatında yarattığı acıları örnek olaylardan kesitler kurgulayıp canlandırarak ele alır. Ancak okuyucu, hayatın gerçeği ile sanatın gerçeği arasındaki farkı göz ardı etmeden bu iki disiplinin müspet ilişkisinden yararlanabilir.

Bu parçadan,

I. Edebiyat daha çok tarihin anlatmadığı sıradan kişi ve olaylarla bunların bıraktığı izlerin ayrıntılarıyla ilgilenir.

II. Edebiyat, diğer sanat dallarıyla olduğu gibi tarihle de ilişkilidir.

III. Edebî eserin bir işlevi de tarihsel olaylara ışık tutmaktır.

yargılarının hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

2. Pay Püre Bey kudretli Oğuz beylerini çağırdı misafir etti. Dedem Korkut geldi, oğlana ad koydu. Der:

"Ünümü anla sözümü dinle Pay Püre Bey
Allah Teala sana bir oğul vermiş tutuversin
Ak sancak kaldırınca Müslümanlar arkası olsun
Karşı yatan kara karlı dağlardan aşar olsa
Allah Teala senin oğluna aşıt versin
Kanlı kanlı sulardan geçer olsa geçit versin
Kalabalık kâfire girince Allah Teala senin oğluna fırsat versin
Sen oğlunu Bamsam diye okşarsın
Bunun adı boz aygırlı Bamsı Beyrek olsun
Adını ben verdim yaşını Allah versin."

dedi.

Kudretli Oğuz beyleri el kaldırdılar dua kıldılar, bu ad bu yiğide kutlu olsun dediler. Beyler hep ava bindi. Boz aygırını çektirdi Beyrek bindi. Ala dağa alaca asker ava çıktı.

***Dede Korkut Hikâyeleri*'nden alınan bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Nazım- nesir birlikte kullanılmıştır.

B) Oğuzların kültürel ve sosyal yaşamına dair bilgilere ulaşılabilir.

C) İktisadi hayat daha çok hayvancılığa dayanır.

D) Av merasimlerine büyük derecede önem verilir.

E) İslami motifler boylara girecek kadar içselleşmiştir.

3. ----, İslamiyet öncesi sözlü edebiyat geleneğinin izlerini taşıyan ve halk arasında gelişen edebiyat dönemidir. Sanatçılar halkın üzüntülerini, sevinçlerini anlatmışlar ve gözleme dayalı somut bir edebiyat oluşturmuşlardır. Dil, halkın günlük yaşamda kullandığı sade ve anlaşılır konuşma dilidir. Şiirle müzik iç içedir. Şairler şiirlerini saz eşliğinde doğaçlama söylemişlerdir. Şiirler dörtlüklerle ve hece ölçüsüyle oluşturulmuştur. Aşk, doğa, kahramanlık, özlem, gurbet, ölüm, zamandan yakınma ve dinî konular bu dönemde işlenen başlıca temalardır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse açıklama doğru olur?

A) Servetifünun Edebiyatı
B) Divan Edebiyatı
C) Tanzimat Edebiyatı
D) Halk Edebiyatı
E) Geçiş Dönemi Edebiyatı

4. Bre ağalar bre beğler
Ölmeden bir dem sürelim
Gözümüze kara toprak
Dolmadan bir dem sürelim

Aman bey Allah'ım aman
Ne aman bilir ne zaman
Üstümüzde çayır çemen
Bitmeden bir dem sürelim

İçerik ve üslup özellikleri dikkate alındığında bu dizelerin aşağıdaki dönemlerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

A) Halk Edebiyatı
B) Tanzimat Dönemi
C) Millî Edebiyat Dönemi
D) Divan Edebiyatı
E) Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı

5. Tengri teg tengride bolmış Türk Bilge
Kağan, bu ödke olurtum. Sabımın tüketi
eşidgil. Ulayu ini yigünüm oğlanım biriki
oğuşum bodunum, biriye şadpıt begler, yırıya
tarğat buyruk begler Otuz [Tatar...]

Günümüz Türkçesi

Tanrı gibi gökte olmuş Türk Bilge Kağanı, bu zamanda oturdum. Sözümü tamamıyla işit.

Bilhassa küçük kardeş yeğenim, oğlum, bütün soyum, milletim, güneydeki şadpıt beyleri, kuzeydeki tarkat, buyruk beyleri, Otuz Tatar...

Bu parçanın içerik ve üslup özellikleri dikkate alındığında aşağıdaki dönemlerin hangisine ait olduğu söylenebilir?

A) Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı
B) İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
C) Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı
D) Geçiş Dönemi Türk Edebiyatı
E) Divan Edebiyatı

6. Türklerin VIII. yüzyıldan XIII. yüzyıla kadar kullandıkları tek yazı dilidir. Kök Türk, Uygur ve Karahanlı devirlerini içine alır. Türkler bu zaman içinde birbirlerinden ayrı bölgelerde yeni kültür merkezleri meydana getirmelerine rağmen hep bu dile bağlı kalmışlardır. Kök Türklerden sonra gelen Uygur ve Karahanlı devirleri Türk milletinin yeni medeniyet ve dinlerle tanıştığı zamanlardır. Kök Türklerin bıraktığı *Orhun Kitabeleri* de denen *Kök Türk Yazıtları* Uygurlardan kalan dinî ve hukuki metinler, Karahanlılar devrinde yazılan ve İslami Türk edebiyatının başlangıcını meydana getiren *Kutadgu Bilig*, *Divanu Lugati't-Türk* ve *Atabetü'l Hakayık* gibi eserler bu dönemde yazılmıştır

Bu parçada sözü edilen dönem aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eski Anadolu Türkçesi

B) Eski Türkçe

C) Osmanlı Türkçesi

D) Çağatay Türkçesi

E) Türkiye Türkçesi

7. İslamlaşmayla birlikte Türk edebiyatı daha zengin bir nitelik kazanmıştır. Nitekim Türkler, bu süreçte tabii bir kültür değişimi yaşamış, yeni bir estetik anlayış içerisinde kendilerini bulmuşlardır. Bu estetik anlayış, dünya görüşünde, yaratılış anlayışında hayat ve varlık tasavvurunda kendini göstermiştir. Bütün bunlar, içine girilen yeni dil havzası içerisinde yeni edebî eserlerin hayat bulmasını sağlamıştır.

Bu parça edebiyatın aşağıdaki disiplinlerden hangisiyle ilişkisini ortaya koyar?

A) Felsefe B) Tarih C) Psikoloji

D) Din E) Sosyoloji



8.
I. Dil anlayışı
II. Dinî hayat
III. Yönetim şekli
IV. Coğrafya değişimi
V. Lehçe ve şive ayrılıkları

Türk edebiyatının dönemlere ayrılmasında yukarıdaki ölçütlerden hangisi etkili değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

9.
I. *Kutadgu Bilig*
II. *Irk Bitig*
III. *Divân-ı Hikmet*
IV. *Divanu Lugati't-Türk*
V. *Atabetü'l-Hakâyık*

Numaralanmış yapıtlardan hangisi Türkçenin farklı bir döneminde oluşturulmuştur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. ---- alfabesi, Türklerin kullandığı ilk yazı sistemlerinden biridir. Bu ilk millî alfabemiz, 4'ü ünlü olmak üzere 38 harf içermektedir. Her harf bir tamgayı (sembol) göstermektedir. 7. yüzyıldan 10. yüzyıla kadar Türkler tarafından kullanılan tamgalar bütünü olduğu görünmektedir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Uygur
B) Göktürk
C) Kiril
D) Latin
E) Arap

11. I. *Kutadgu Bilig*
II. *Altun Yaruk*
III. *Orhun Yazıtları*
IV. *Divanu Lugati't-Türk*
V. *Sekiz Yükmek*

Numaralanmış eserlerden hangileri Hakaniye lehçesiyle yazılmıştır?

A) Yalnız V B) I ve IV C) II ve V
D) IV ve V E) III ve V

12. Destan geleneğinden halk hikâyeciliğine geçişin ilk ürünüdür. Asıl adı "Kitabı Dede Korkut Âlâ Lisanı *Taife-i* Oğuzan" dır. *Dede Korkut Hikâyeleri*'nin Dresten Nüshası 1 ön söz ve 12 hikâyeden oluşmaktadır. Hikâyelerde anlatılan olayların 9-12. yüzyıllarda oluştuğu ve hikâyelerin 15. yüzyılın sonunda yazıya geçirildiği görüşü yaygındır. *Dede Korkut Hikâyeleri*'nde Oğuzların kendi iç mücadeleleri, düşmanlarla yaptıkları mücadeleler, çeşitli olağanüstü varlıklara karşı verilen mücadeleler ve aşk konuları işlenmiştir. Hikâyelerde nazım (şiir), nesir (düz yazı) iç içedir.

Bu parçada sözü edilen eser Türkçenin hangi dönemine aittir?

A) İlk Türkçe B) Ana Türkçe C) Eski Türkçe
D) Orta Türkçe E) Yeni Türkçe

13. İnsan olan vatanının kuludur
Türk evladı evde durmaz giderim
Muhammed'in kitabını kaldırtmam
Osmancıkın bayrağını aldırtmam
Düşmanımı vatanıma saldırtmam
Tanrı evi viran olmaz, giderim

Bu parça aşağıdaki dönemlerden hangisine ait olabilir?

A) Millî Edebiyat Dönemi Türk Edebiyatı
B) İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
C) Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı
D) Geçiş Dönemi Türk Edebiyatı
E) İslami Dönem Türk Edebiyatı

14. "Oğul oğul ay oğul

Dokuz ay dar karnımda taşıdığım oğul

On ay deyince dünya yüzüne getirdiğim oğul

Dolma beşiklerle doladığım oğul

Dolu dolu ak sütümü emzirdiğim oğul

Akça burçlu hisarlarda tutulaydın oğul

Pis dinli kafr elinde esir olaydın oğul

Altın akçe gücüne dayanarak seni kurtaraydım oğul

Yaman yere varmışsın, varamam

Dünya tatlı, can aziz

Canımı kıyamam belli bil"

dedi, anası da canını vermedi.

Bu parça aşağıdaki eserlerin hangisinden alınmıştır?

A) *Dede Korkut Hikâyeleri*

B) *Oğuz Kağan Destanı*

C) *Divanu Lügâti't-Türk*

D) *Battalname*

E) *Makalat*

15. Tarih boyunca birçok devlet kuran ve uygarlık hâline gelen Türk devletleri, yaşadıkları dönemler boyunca farklı alfabeler kullanmışlardır. Tarihin ilerlemesiyle birlikte konuşulan dile uygun harfler ve yazılar değişmiş, bazı dönemler alıntılar yapılmıştır. Farklı alfabelerin kullanılmasıyla kültürel etkileşimler yaşanmış ve değişimler meydana gelmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Türklerin kullandığı alfabelerden biri değildir?

A) Arap alfabesi

B) Kiril alfabesi

C) Çin alfabesi

D) Latin alfabesi

E) Kök Türk (Orhun) alfabesi

16. I. *Dede Korkut Hikâyeleri* XV. yüzyılın ikinci yarısında yazıya geçirilmiştir.

II. *Dede Korkut Hikâyeleri* Türk edebiyatının destan geleneğinden halk hikâyeciliğine geçiş dönemi eseridir.

III. *Dede Korkut Hikâyeleri*, Türk boylarının yurt kurma ve akınlarını, komşularıyla ilişkilerini konu alır.

IV. Yalın ve anlaşılır bir dili olan *Dede Korkut Hikâyeleri*'nin tamamı düzyazı biçimindedir.

V. Dede Korkut göçebe Türklerin yücelttiği, bozkır hayatının geleneklerini ve törelerini çok iyi bilen bir Oğuz büyüğüdür.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Şu Boğaz Harbi nedir? Var mı ki dünyada eşi?
En kesîf orduların yükleniyor dördü beşi,
-Tepeden yol bularak geçmek için Marmara'ya
Kaç donanmayla sarılmış ufacık bir karaya.
Ne hayâsızca tehaşşüd ki ufuklar kapalı!
Nerde -gösterdiği vahşetle- "bu: bir Avrupalı!"
Dedirir -yırtıcı, his yoksulu, sırtlan kümesi,
Varsa gelmiş, açılıp mahbesi, yâhud kafesi!
Eski Dünya, Yeni Dünya, bütün akvam-ı beşer,
Kaynıyor kum gibi, tufan gibi, mahşer mahşer.
Yedi iklimi cihânın duruyor karşına da,
Ostralya'yla beraber bakıyorsun: Kanada!
Çehreler başka, lisanlar, deriler rengârenk;

Bu edebî metin, edebiyatın aşağıdaki bilim dallarından hangisiyle doğrudan ilgisini göstermektedir?

A) Tarih
B) Sosyoloji
C) Psikoloji
D) Felsefe
E) Coğrafya

18. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde din- edebiyat ilişkisinden söz edilemez?**

A) Ölüm haberi gelmeden
Ecel yakamız almadan
Azrail hamle kılmadan
Gel dosta gidelim gönü

B) Derinden derine ırmaklar ağlar,
Uzaktan uzağa çoban çeşmesi,
Ey suyun sesinden anlayan bağlar,
Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi?

C) Şol cennetin ırmakları
Akar Allah deyü deyü
Çıkmış İslam bülbülleri
Öter Allah deyü deyü

D) Dağlar ile taşlar ile
Çağırayım Mevlâm seni
Seherlerde kuşlar ile
Çağırayım Mevlâm seni

E) Canım kurban olsun senin yoluna,
Adı güzel, kendi güzel Muhammed,
Şefaat eyle bu kemter kuluna,
Adı güzel, kendi güzel Muhammed

19. Kurt kuş kamug tirildi
Erkek tişi tirildi
Ögür alıp tarıldı
Yınka yana kirgüsüz

Günümüz Türkçesiyle
(Bahar geldi) Kurtlar kuşlar hep dirildi;
Erkekler ve dişiler (hep) bir araya geldiler.
Ve eşlerini alıp dağıldılar.
(Hiçbiri) artık ine girmeyecek!

İslamiyet'in kabulünden önceki döneme ait bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Nazım birimi dörtlüktür.
B) Tabiat teması işlenmiştir.
C) Hece ölçüsüyle söylenmiştir.
D) Redif ve kâfiye vardır.
E) Ağır ve sanatlı bir dil kullanılmıştır.

20. Göktürkleri yıkan Uygurlar, yerleşik hayata geçen ilk Türk devletidir. Savaşçı yönlerini yitirmişler ve diğer milletlerden etkilenmişlerdir. Uygur döneminden günümüze ulaşan metinler genellikle Manihaizm, Budizm dininin etkilerinin görüldüğü dinsel içerikli metinlerdir.

Aşağıdaki eserden hangisi Uygurlar dönemi ürünlerinden biri değildir?

A) *Irk Bitig*
B) *Altun Yaruk*
C) *Kök Türk Kitabeleri*
D) *Sekiz Yükmek*
E) *Kalyanamkara ve Papamkara Hikâyesi*

VAF

21. Vardılar Kazan'ı kuyudan çıkarıp getirdiler. Dediler : Ant iç ki bizim memleketimize düşmanlığa gelmeyesin, hem bizi öv Oğuz'u yer, seni bırakı verelim var git dediler. Kazan der: Vallahi billahi doğru yolu görür iken eğri yoldan gelmeyeyim, dedi. Dediler : Vallahi Kazan iyi ant içti dediler. Şimdi Kazan Bey, hadi bizi öv, dediler. Kazan der: Ben yer yüzünde adam övmem, bir adam getirin bineyim, sizi öveyim, dedi. Vardılar bir er kâfir getirdiler. Bir eyer, bir gem dedi, getirdiler. Kâfirin arkasına eyer koydu, ağzına gem vurdu, eyer kayışını çekti. Sıçradı arkasına bindi. Ökçesini ökçesine vurdu, kaburgasını karnına yapıştırdı. Gemini çekti, ağzım ayırdı. Kâfiri öldürdü, çöktü üzerine oturdu. Der: Bre kâfirler kopuzumu getirin, sizi öveyim, dedi. Vardılar kopuzu getirdiler. Eline alıp burada söylemiş, görelim hanım ne söylemiş?

***Dede Korkut Hikâyeleri*'nden alınan bu parçanın teması aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Kahramanlık
B) Yalnızlık
C) Özlem
D) Hüzün
E) Aşk

22. Dede Korkut döndü, Oğuz'a geldi. Der: Yünlü Koca ile Yapağılı Koca'yı Tepegöz'e verin yemeğini pişirsin, dedi ve hem günde iki adam ile beş yüz koyun istedi dedi. Bunlar da razı oldu. Dört oğlu olan birini verdi, üçü kaldı Üç olan birini verip ikisi kaldı. Kapak Kan derler bir adam var idi. İki oğlu var idi. Bir oğlunu verip biri kalmıştı. Tekrar sıra dönüp dolaşıp ona gelmişti. Anası feryat edip ağladı, figan etti. Meğer hanım, Aruz oğlu Basat gazaya gitmişti, o sırada geldi. Yaşlı kadıncağız der: Basat şimdi akından geldi, varayım, belki bana bir esir verir, oğlancığımı kurtarırım, dedi. Basat altınlı gölgeliğini dikip otururken gördüler ki bir hatun kişi geliyor. Geldi içeri Basat'a girdi selam verdi, ağladı, der:

"Avucuna sığmayan karaçalı oğlu
İri teke boynuzundan katı yaylı
İç Oğuzda Dış Oğuzda adı belli
Aruz oğlu hanım Başat bana medet!"

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Olaylar oluş sırasına göre anlatılmıştır.
B) Öyküleyici anlatım biçimi kullanılmıştır.
C) Dinî-destani bir kahramanlık hikâyesidir.
D) Nazım ve nesirden oluşan bölümler iç içedir.
E) Orta Türkçe döneminde oluşturulmuştur.

23. **Aşağıdaki dizelerden hangisi Türk edebiyatının farklı bir dönemine aittir?**

A) Bir eşek var idi za'if ü nizâr
Yük elinden katı şikeste vü zar

B) Sinün yüzün güneşdür yoksa aydur
Canum aldı gözün dakı ne eydür

C) Çıkalı göklere âhım şererî döne döne
Yandı kandil-i sipihrün cigeri döne döne

D) Kar buz kamuğ erüşdi
Tağlar suvı akışdı

E) Aceb nitdüm yâra virmez selâmı
Bu zâlim müddeî komaz ola mı

VAF

24. Çukurova bayramlığın giyerken
Çıplaklığın üzerinden soyarken
Şubat ayı kış velini kovarken
Cennet demek sana yakışır dağlar

Bu dizeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Anlaşılır ve sade bir dil kullanılmıştır.
B) Hece ölçüsüyle söylenmiştir.
C) Kafiye düzeni çapraz kafiye şeklindedir.
D) Redif ve kafiye birlikte kullanılmıştır.
E) İslamiyet'in etkisiyle gelişen Türk edebiyatı ürünlerindendir.

25. Oğul, oğul ay oğul!
Düşmana girip baş kesmedin
Adam öldürüp kan dökmedin
Ela gözlü kırk yiğidi beraberine al
Göğsü güzel koca dağlar başına çık
Benim savaştığımı benim dövüştüğümü
Benim çekiştiğimi benim kılıçlaştığımı
Gör de öğren ve hem bizim için pusuya yat oğul

Bu parçada aşağıdaki özelliklerden hangisi hâkimdir?

A) Millî değerler
B) Ahlaki unsurlar
C) Evrensel değerler
D) Sosyal konular
E) Siyasi meseleler

26. Alışkanlık hâline getirdiğim ve sevdiğim için geceleri otururur (I) anılarımı, izlenimlerimi küçük defterlere yazardım (II) Sonra nasıl oldu bilmem, ne o küçük defterler kaldı ne de bende o sayfalara bir şeyler karalama isteği (III) Belki de yaşamın bin bir türlü zorluğu bana bu gündelik eğlenceyi unutturdu (IV) Yıllardan beri çeşitli günlükler okuyorum Türk edebiyatından, İngiliz edebiyatından. Günlük türüne karşı duyduğum yakınlık, Salah Birsel'in *Günlük*'ünü okuduktan sonra daha da arttı (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine diğerlerinden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

27. (I) İnsan ilişkilerinin öneminin yeterince kavranmamış olması, çocuk gelişimiyle ilgili birtakım sorunları da beraberinde getirdi. (II) Sözgelimi günümüzde, kendi kendine oyun kuramadığı için üretken olamayan, edilgen, çevreye karşı ilgisiz, evlere hapsolmuş çocuklar yetişiyor. (III) Bunların hayal güçleri, erken yaşta tanıştıkları ve hayatlarının doğal bir parçası olan televizyonla ve bilgisayar oyunlarıyla sınırlanmış durumda. (IV) Televizyondaki reklamlar çocukları ticari birer araç olarak görüyor. (V) Kaba kuvveti ve silah kullanmayı özendiren, sanat değeri düşük filmler ve kimi yayınlar yüzünden özellikle çocuklar, çeşitli psikolojik sorunlarla yüz yüze geliyorlar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

28. Oldum olası kütüphaneler kültürel yaşamı besleyen ve
I
geliştiren ana damarlardandır. Ne varki kâğıt üzerinde
II
sayıları artmış gibi görünse de Türkiye'de neredeyse
III
50.000 kişiye bir halk kütüphanesi düşmekte. Oysa Almanya'da bu rakam 6000. Öte yandan, ülkemizde son otuz beş yıllık dönemde halk kütüphanelerine üye
IV
olanların oranının da % 1 ya da % 2 olduğunu belirtelim. Bu sayısal değerler, kültürel yaşamımızda etkili bir yeri olan kütüphanelerin yetersiz olduğunu her yönüyle açık seçik gösteriyor
V

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

29. Taşa çalınmış bir nara benzetirim ana dilimizi ( ) Eşsiz parıltılar saçan bazı taneleri kaybolmuştur bu narın ( ) bazı taneleri unutulmuştur. Bu benzetmeden yola çıkarak şunları söyleyebilirim ( ) Sokaklar, caddeler ( ) ağızlar ve gönüller yavaş yavaş benim bilmediğim sözcüklerle doldu. Bende en küçük anısı bile olmayan, derinliğini göremediğim sözcükler bunlar ( )

Bu parçada ayraçlarla ( ) belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (…) (.) (;) (;) (.)
B) (:) (,) (,) (!) (.)
C) (.) (,) (:) (,) (.)
D) (.) (.) (;) (,) (…)
E) (;) (.) (:) (,) (.)

30. O, dil duyarlığı gelişmiş öykücülerimizden biridir.
I
Yaşamı değişik boyutlarıyla yansıtmayı amaçlar. Öte yandan öykülerinde dili bir araç olarak görmez. Yazarken dilin olanaklarını belirli ama doğrultusunda zorlar, bu yolla yeni söylem biçimleri araştırır. Bunu
II
yazarlığın ve yaratıcılığın doğal bir işlevi olarak görür. Yoğun, çok katmanlı, çağrışımlı bir anlatım oluşturma
III
çabası içindedir. Dilin, yeni duyguları, yaşantıları
IV
yansıtabilmesi için farklı sözcükler seçmekten ve sözcüklere yeni anlamlar yüklemekten çekinmez. Bütün bunları yazarlığın temel koşulu sayar, yazdıklarını bu
V
doğrultuda biçimlendirir.

Bu parçada numaralanmış virgüller işlevlerine göre eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe (21-25), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **XI. yüzyılda, Anadolu'daki Türk fetihlerinin kolaylaşmasında ve kalıcılığın sağlanmasında;**

I. Bizans İmparatorluğu'nda sık sık taht değişikliklerinin yaşanması,

II. yaşanan mücadeleler nedeniyle şehir ve kasabaların tahrip olması,

III. halkın ekonomik sıkıntılar yaşaması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

2.



Malazgirt Savaşı sonrasında Anadolu'da kurulan ilk Türk beyliklerinin kuruldukları bölge, haritadan incelendiğinde daha çok Doğu ve Güneydoğu Anadolu'nun seçildiği görülmektedir.

Bu durumun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bizans'ın bölgedeki etkinliğinin zayıf olması

B) Türklerin Anadolu'ya girişlerinin doğudan olması

C) Bölge halkının Türkleri daha çabuk benimsemesi

D) Ticari faaliyetlerin Doğu ve Güneydoğu Anadolu'da daha aktif olması

E) Bölgenin yerleşmeye uygun olması

3.

Anadolu	Yurt
Akın	Beylik

Tarih dersinde yukarıdaki kavramları tahtaya yazan Hilal Öğretmen öğrencilerinden bu kavramları çağrıştıran bir savaş adı söylemelerini istemiştir.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi verilen kavramlarla ilgili doğru bir savaş adı söylemiştir?

A) Berk: Malazgirt Savaşı

B) Meva: Pasinler Savaşı

C) Arda: Dandanakan Savaşı

D) Hüseyin: Kösedağ Savaşı

E) Sinan: Katvan Savaşı

4. 1071'de Bizans İmparatoru Romanos Diogenes ve Selçuklu Sultanı Alp Arslan arasında Malazgirt Meydan Muharebesi yaşanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Malazgirt Meydan Muharebesi'nin sonuçlarından biri değildir?

A) Anadolu'ya yerleşme amaçlı akınlar başlamıştır.

B) Anadolu'da ilk Türk beylikleri kurulmuştur.

C) Bizans İmparatorluğu tarihe karışmıştır.

D) Türklerin batıya ilerleyişi hız kazanmıştır

E) İslamiyet Anadolu'da yayılmaya başlamıştır.

5. 1080 - 1178 yılları arasında hüküm süren Danişmentliler Sivas, Malatya, Kayseri, Tokat, Niksar ve Amasya civarlarında hakimiyet kurmuştur. Bu süreçte Türkiye Selçukluları ile karşı karşıya gelmiş, ancak Haçlı tehlikesine karşı ittifak kurarak ortak hareket etmişlerdir.

Buna göre;

I. Türkler gaza fikri ile savaşmıştır.

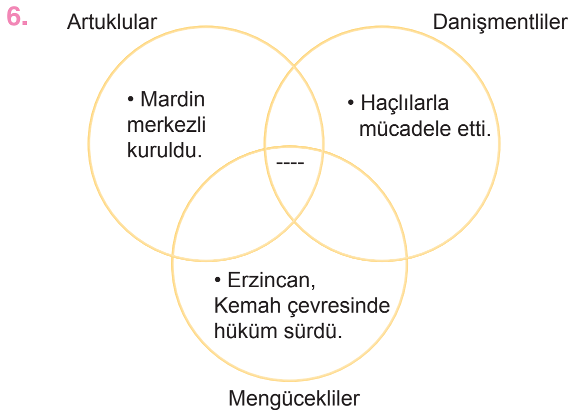
II. Danişmentlilerin hakimiyet alanı Doğu ve Orta Anadolu'dur.

III. Türkiye Selçuklu Devleti, Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

6. 

Anadolu'da kurulan ilk Türk beylikleri ile ilgili verilen şekilde bu üç beyliğin ortak özellikleri ile ilgili alan boş bırakılmıştır.

Şekilde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Büyük Selçuklu Devleti'nin egemenliğine girdiler.

B) Anadolu'nun Türkleşmesini ve İslamlaşmasını sağladılar.

C) Denizcilik faaliyetleriyle öne çıktılar.

D) Siyasi birlik oluşturamadılar.

E) İstanbul'u kuşattılar.

7.
- İzmir ve çevresinde kurulmuştur.
- İlk denizci Türk beyliğidir.
- Midilli, Sakız, Sisam ve Rodos adalarını fethetmiştir.
- Kurucusunun adıyla anılmıştır.
- Kuruluşu olan 1081 yılı Türk Deniz Kuvvetlerinin kuruluş yılı olarak kabul edilmiştir.

Verilen özellikler aşağıdaki beyliklerden hangisine aittir?

A) Saltuklular B) Mengücekliler

C) Çaka Beyliği D) Dilmaçoğulları

E) Danişmentliler

8. Anadolu'da kurulan ilk Türk beyliği olan Saltukluları Emir Saltuk kurmuştur.

Haçlı Seferleri'nin başladığı dönemde Anadolu'nun kültür yaşamında da etkili olan Danişmentliler Anadolu'yu savunmuştur.

Artuklular Dönemi'nde yaşayan Cezerî sibernetiğin ilk adımlarını atmış, su ve mekanik parçalarla çalışan makineler yapmıştır.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılmaz?

A) Türk beylikleri genellikle kurucularının isimlerini almıştır.

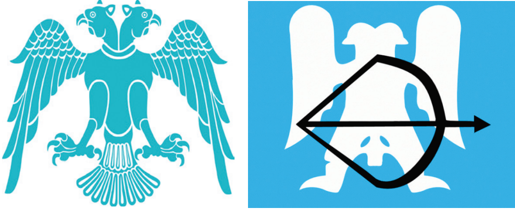
B) Türkler gaza ve cihat anlayışıyla İslamiyet'i korumuştur.

C) Beylikler Dönemi'nde Anadolu'da bilim ve kültür gelişmiştir.

D) Türklerin Anadolu'ya gelişi Avrupalıları harekete geçirmiştir.

E) Türkiye Selçuklu Devleti beylikleri egemenlik altına almıştır.

9.



Büyük Selçuklu ve Türkiye Selçuklu devletlerine ait verilen armalara bakıldığında;

I. Türkiye Selçuklu Devleti'nin Büyük Selçuklu'ya bağlı olarak kurulduğu,

II. her iki devletin de merkezinin Anadolu olduğu,

III. İslam devlet geleneği ile yönetildikleri

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

10. "Bu savaş ile Bizans'ın Türkleri Anadolu'dan çıkarma ümidi tamamen sona ermiştir. Böylece Bizans İmparatoru Manuel Komnenos'un planlarını hem Batı'da hem Doğu'da gerçekleştiremeyeceği ortaya çıkmış, Anadolu kesin Türk yurdu olmuştur."

Nazlı Öğretmen'in tarih dersinde anlattığı bu olay aşağıdakilerden hangisidir?

A) Malazgirt Savaşı

B) Miryokefalon Savaşı

C) Kösedağ Savaşı

D) Ayn-ı Calut Savaşı

E) I. Haçlı Savaşı

11. Bilim insanlarının Dünya'nın iç yapısıyla ilgili çeşitli bilgi edinme yöntemleri vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu yöntemlerden biri değildir?

A) Volkanik materyalin incelenmesi

B) Deprem dalgalarının incelenmesi

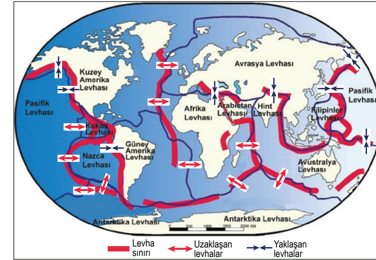
C) Metalik maden yataklarının incelenmesi

D) Deniz sularının sıcaklık ve tuzluluk özelliklerinin incelenmesi

E) Çok derinlere inen sondaj kuyuları incelenerek bulgular elde edilmesi

12. Yer kabuğu tek parça hâlinde değildir. Adına levha denilen çok sayıda parçadan oluşur. Magmadaki konveksiyonel akıntılara bağlı olarak levhalar hareket eder. Bu hareketler yaklaşma, uzaklaşma ve yanal olarak yer değiştirme şeklindedir.

Aşağıdaki haritada dünyadaki belli başlı büyük kıtasal ve okyanusal levhalar ile bu levhaların hareket yönleri gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi yer kabuğunu oluşturan bu parçaların hareketleri sonucunda ortaya çıkan sonuçlar arasında yer almaz?

A) Kara ve denizlerin konumunun değişmesi

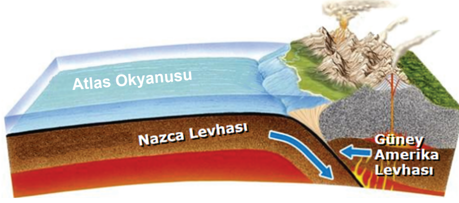
B) Levha sınırlarında tektonik deprem riskinin artması

C) Okyanusa dökülen akarsuların ağızlarında haliçler oluşması

D) Amerika Kıtası'nın batısındaki kıyı kesimlerinde kıvrım dağları ve kırıklı dağların oluşması

E) Atlas Okyanusu'nun orta kesiminde kuzey - güney doğrultulu okyanus sırtları oluşması

13. Aşağıdaki görselde yeryüzündeki levha hareketlerine örnek olan bir olay gösterilmiştir.



Görselde verilen bilgilere göre Güney Amerika kıyıları ile ilgili olarak;

I. Okyanus hendeği oluşumu görülmektedir.
II. Genç oluşumlu araziler yaygın, deprem riski yüksektir.
III. Biri kıtasal diğeri okyanusal olan iki levha birbirine yaklaşmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

14. **Aşağıdakilerden hangisi yeryüzündeki önemli aktif volkanların bulunduğu alanlardan biridir?**

A) Büyük Okyanus kıyıları
B) Batı Sibirya ovaları
C) İskandinavya Yarımadası
D) Brezilya – Amazon bölgesi
E) Kanada'nın kuzeyi ve doğusu

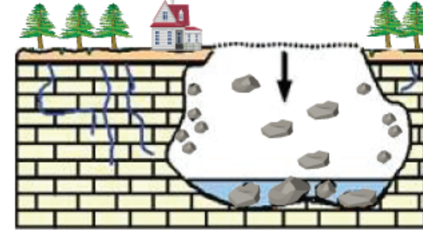
15. Dünya'nın oluşumundan itibaren meydana gelen olaylar ve bu olaylar arasındaki ilişki, kronolojik bir sistemle jeolojik zaman cetveli adı verilen tablo ile gösterilir.

Aşağıdakilerden hangisi 1. Jeolojik Zaman'da (Paleozoik) meydana gelen olaylardan biridir?

A) Delta ovalarının oluşması
B) Taş kömürü yataklarının oluşması
C) Atlas ve Hint okyanuslarının oluşması
D) İskandinav Yarımadası'nın yükselmesi
E) Kıtaların birbirinden ayrılmaya başlaması

16.

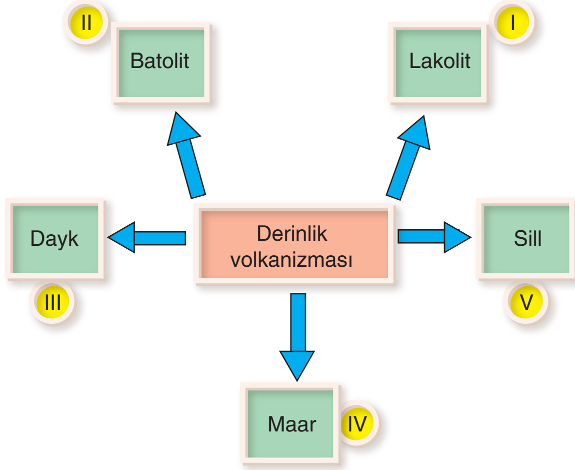




Yukarıdaki görselde oluşumu gösterilen göçme depremiyle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) Can kaybına yol açmaz.
B) Obrukların oluşmasına yol açabilir.
C) Kırık (fay) hattı olan her yerde görülür.
D) Yalnızca kalkerli arazilerde gerçekleşir.
E) Ormanlara yakın arazilerde daha fazladır.

17. Aşağıdaki şemada derinlik volkanizması sonucu oluşan yer yapıları gösterilirken bir yanlışlık yapılmıştır.



Buna göre şemadaki numaralı yer yapılarından hangisinin derinlik volkanizması ile ilgisi yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Yer şekilleri ve yer yapılarının oluşmasında epirojenik hareketler ile orojenik hareketlerin önemli bir rolü vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin epirojenik hareketlere bağlı olarak oluştuğu söylenemez?

A) And Dağları'nın oluşması
B) Ege Denizi'nin oluşması
C) Hazar Denizi Havzası'nın çökmesi
D) İskandinav Yarımadası'nın yükselmesi
E) İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşması

19. Nevşehir'in Göreme ilçesindeki peribacalarını görmek için düzenlenen bir geziye katılan Didem, tur rehberine peribacalarının gövde ve şapka kısmını oluşturan kayaçların ne olduğunu sormuştur.

Buna göre tur rehberi aşağıdaki kayaçlardan hangilerini söylerse Didem'e doğru bilgi vermiş olur?

A) Tüf ve kil
B) Granit ve kil
C) Tüf ve bazalt
D) Kalker ve granit
E) Kalker ve bazalt

20. Kayaçların oluşumunda volkanizma, tortulanma ya da başkalaşım geçirme olayları etkili olmaktadır. Yer kabuğunun ana unsurunu oluşturan kayaçlar; sanayi, madencilik, inşaat vb. birçok alanda kullanılır. Balıkesir, Afyonkarahisar, Bilecik, Denizli, Muğla, Elazığ ve Bursa illerinin ekonomisinde mermer üretimi ve ihracatının da önemli bir katkısı olmaktadır.

Bu illerin ekonomisine katkı sağlayan kayaçların oluşumuyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Magmanın yeryüzüne çıkıp katılaşması sonucunda oluşmuştur.
B) Magmanın yer kabuğunun içinde soğuyup katılaşmasıyla oluşmuştur.
C) Organik maddelerin oksijensiz bir ortamda uzun süre kalıp taşlaşması sonucunda oluşmuştur.
D) Göl ya da delta bölgelerinde şiddetli buharlaşma sonrasında kimyasal tortulanma sonucunda oluşmuştur.
E) Kireç taşının yüksek sıcaklık ve basınç etkisinde uzun süre kalıp değişime uğraması sonucunda oluşmuştur.

21. İnsan gece kendi yatağında yatıp, sabah kalktığında kendisini başka bir ev ve odada bulsa; "Burası neresi?", "Beni kim buraya getirdi?", "Bu evin sahibi kim?" " Benim bura da ne işim var?" " Ben buraya nasıl geldim?" gibi soruları kendisine sormak zorunda kalacaktır. Bu örnekteki gibi geçmişte ve bugün pek çok insan kendi kendine varlık, yaşam, doğa, ölüm ve değerlerle ilgili sorular sorar. İnsanoğlu her sorusuna cevap bulmak için tekrar sorular sorarak cevaplar aramaya başlar. Böylece insan bilinçli ya da bilinçsiz felsefenin içine girmiş demektir.

Bu parçaya dayanarak felsefeyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Felsefe sistematik bilgiler bütünüdür.
B) Her düşünür, felsefeye yeni konular kazandırmıştır.
C) Felsefe bir soru sorma etkinliğidir.
D) Felsefe varlığı parçalamadan bir bütün olarak ele alır.
E) Felsefi tavır iyi bir gözlemci olmayı gerektirir.

22. İnsanların günlük hayatta yeme – içme, uyuma gibi eylemlerden daha fazla düşünme eyleminde bulunur. Geçmişi, geleceği, yaşadıklarını ya da yaşayabileceklerini sürekli olarak sorgular. İnsan düşünmeden asla duramaz, zorluğuna ya da basitliğine bakmadan düşünme eylemini sürekli olarak tekrarlar. Felsefe de bir düşünme halidir ancak felsefe yapmak sadece bir nesne hakkında düşünmek değildir. Zihin bir nesneyi düşünürken aynı zamanda o nesneye ilişkin kendi düşüncesi hakkında da düşünür. Kısacası düşünce herhangi bir eşyaya ya da duruma yönelik oluyorken, düşüncenin kendine yönelmesi yani kendini konu ederek başka bir düşünceyi ortaya çıkarması felsefeye özgüdür.

Bu parçada felsefenin aşağıda yer alan hangi özelliği dile getirilmektedir?

A) Her konunun özünü araştırması
B) Evrensel nitelikteki konuları ele alması
C) Aklı etkili olarak kullanması
D) Refleksif olup düşünme üstüne düşünme olması
E) Sistemli ve düzenli olması

23. (   ) Felsefenin ortaya çıkışı, yüksek refah düzeyine ulaşılmış olmasının bir sonucudur (İnsanların insanı, toplumu, yaşamı vb. düşünmeye ayıracak zamanlarının olması gerekir).

(   )Felsefe; kültürel zenginliğin, bilgi birikiminin, açık görüşlülüğün bir sonucu olarak var olmuştur.

(   )Felsefenin ortama çıkmasında farklı inanç ve düşüncelere izin verecek hoşgörü ortamının varlığı son derece etkili olmuştur.

(   )Son olarak insan faktörü, felsefenin olmazsa olmazı olarak ön plana çıkmaktadır. İnsan faktörü; kişinin merak duymasına, hayret etmesine, bilgiye açlığına dayalı bir öncüldür.

(   ) İyonya düşünce sisteminin felsefe olarak nitelendirilmesinin temel nedeni ise bu düşünce sisteminin dinsel ve mitolojik açıklamalardan sıyrılamamış olmasıdır.

Felsefenin doğuşu ile ilgili verilen öncüllerin D/Y sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) D-D-D-Y-Y
B) Y-D-D-Y-Y
C) D-Y-D-Y-D
D) Y-D-Y-D-Y
E) D-D-D-D-Y

24. Felsefe ilk çağın ilk topluluklarında ortaya çıkmamıştır. Zira her düşünceye felsefi demek doğru olmaz. Çünkü insanlar öncelikle temel gereksinimlerini gidermeye çalışmışlardır. Ne zaman ki doğayla olan savaşları bitmiş işte o zaman insanlar felsefi etkinliklerde bulunmaya zaman ayırabilmişlerdir. Felsefe ilk olarak M.Ö. 7.yy'da İyonya uygarlığında önemli bir ticaret merkezi ve liman kenti olan Miletos (Milet) kentinde ortaya çıkmıştır. Milet kenti tarım ve denizciliğin geliştiği oldukça işlek liman kentidir. Ekonomik yapının ileri düzeyde olması insanların başka alanlarda uğraşmasına neden olmuştur.

Bu parçaya göre felsefenin ortaya çıkmasındaki temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

A) Demokratik düşünce ortamının bulunması
B) Kültür alışverişinin olması
C) Belirli bir refah seviyesine ulaşılması
D) Doğa koşullarının uygunluğu
E) Bilgi birikiminin olması

25. Felsefe, 2 bin 500 yıllık tarihi boyunca insanları, toplumları etkilemiş hatta bazı dönemlerde yön verici, çığır açıcı etkilerden bulunmuştur. Aristoteles felsefenin önemine o kadar inanıyordu ki insanların felsefe yapmak zorunda olduklarını söylüyordu. İnsanoğlu düşünme etkinliğinden ve bilme arzusundan vazgeçemeyeceğine göre tıpkı yeme içme gibi yaşamın her alanında felsefeye gereksinim duymuştur. Bu yüzden felsefenin işlevi insanlık için önemlidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi felsefenin işlevlerinden biri değildir?

A) Bireyin özgürce düşünebilmesini sağlar.
B) Bireyin kendini tanıyabilmesi sağlar.
C) Bireye ön yargılardan uzak durabilmeyi öğretir.
D) Olgu ve olayları akıl yoluyla çözümleyebilmeyi sağlar.
E) Bireye tek bir pencereden bakabilmeyi öğretir.

26.
- Allâh vardır, birdir.
- Her doğan İslâm fıtratı üzere doğar.
- Kalpler ancak Allah'ı (c.c.) anarak huzura erer.
- İnsan sıkıntıya düştüğü zaman O yüce varlığa dua eder.

Aşağıdaki âyetlerin hangisi bu duruma örnek olamaz?

A) " … En güzel isimler O'nundur (Allah'ındır)" (Haşr Sûresi: 24)
B) "Eğer yer ile gökte Allah'tan başka ilâhlar olsaydı, bunların ikisi de muhakkak fesada uğrar yok olurdu." (Enbiya Sûresi: 22)
C) "O halde yüzünü, Allah'ı bir tanıyarak dine, Allah'ın insanları üzerine yaratmış olduğu fıtratına doğrult. Allah'ın yaratışında değişiklik bulunmaz." (Rûm Sûresi: 30)
D) "İyi bilin ki, kalbler ancak Allah'ı zikir ile yatışır." (Ra'd Sûresi: 28)
E) "İnsana bir sıkıntı dokunduğu zaman bütün gönlünü vererek Rabbine dua eder." (Zümer Sûresi: 8)

27. Allah'ın varlığını insanın zihninde oluşan bir düşünceden hareketle ispatlamaya çalışan delildir. Buna göre insanın zihninde mükemmel varlık düşüncesi, insanın kendi ürettiği bir şey değildir. Bu düşünce insana, kendisi mükemmel olan Allah'tan (c.c.) gelmiştir. "O halde yüzünü, Allah'ı bir tanıyarak dine, Allah'ın insanları üzerine yaratmış olduğu fıtratına doğrult." (Rûm Sûresi: 30) âyeti buna işaret eder. Farabi'nin kullandığı bu delili daha sonraları Descartes sistemli hale getirmiştir.

Bu parçada anlatılan delîl aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dini tecrübe
B) Gâye ve nizâm
C) Ekmel varlık
D) Kabül-ü âmme
E) Teselsülün batıllığı

28. “O, öyle Allah’tır ki O’ndan başka tanrı yoktur. Görülmeyeni ve görüleni bilendir. O, esirgeyen bağışlayandır. O, öyle bir Allah’tır ki, kendisinden başka hiçbir tanrı yoktur. O, mâlik ve sahiptir, münezzehtir, selâmet verendir, emniyete kavuşturandır, gözetip koruyandır, üstündür, istediğini zorla yaptıran, büyüklükte eşi olmayandır. Allah puta tapanların ortak koştukları şeylerden münezzehtir. O, yaratan, var eden, varlıklara şekil veren Allah’tır. …” (Haşr Sûresi: 22-24)

Bu âyetlerde Allah’ın hangi sıfatına vurgu yapılmamıştır?

A) Vahdaniyet

B) İlim

C) Kudret

D) Tekvîn

E) Kelâm

29. Kur’ân’ı Kerîm’i okurken,

- Temiz olunmalı, abdestsiz el sürülmemeli,
- Okumaya eûzü-besmele çekilerek başlanılmalı,
- Mümkünse tertîl üzere yavaş yavaş, anlayarak ve hüzünle okunmalı,
- Okuyanı da saygıyla dinlemelidir.

Buna göre aşağıdaki ayetlerin hangisi bu parçada anlatılan duruma örnek verilemez?

A) “O, elbette şerefli bir Kur’ân’dır. Korunmuş bir kitaptadır. Ona temizlenenlerden başkası el süremez.” (Vâkıa Sûresi: 77-79)

B) “Yine o inkâr edenler dediler ki: “O Kur’ân ona, hepsi birden indirilseydi ya”! Biz onu senin kalbine iyice yerleştirmek için böyle (parça parça indirdik).” (Furkân Sûresi: 32)

C) “Şimdi Kur’ân okumak istediğin zaman önce o kovulmuş şeytandan Allah’a sığın.” (NahlSûresi: 98)

D) “Kur’ân’ı tane tane oku.” (Müzemmil Sûresi: 4)

E) “Kur’ân okunduğu zaman, hemen susup onu dinleyin, umulur ki, rahmete nâil olursunuz.” (A’râf: 204)

VAF

30. “O, ölüden diri çıkarır, diriden ölü çıkarır ve toprağa ölümünden sonra hayat verir. Sizler de işte öyle çıkarılacaksınız. O’nun âyetlerinden (kudretinin delillerinden)dir ki, sizi bir topraktan yarattı. Sonra da siz şimdi yeryüzünde dağılıp yayılan insanlar oluverdiniz. Yine O’nun âyetlerindendir ki, sizin için nefislerinizden kendilerine ısınırsınız diye eşler yaratmış, aranıza bir sevgi ve merhamet koymuştur. Şüphesiz ki bunda düşünecek bir kavim için nice ibretler vardır. Yine göklerin ve yerin yaratılışı ile dillerinizin ve renklerinizin farklı oluşu da O’nun âyetlerindendir. Şüphesiz ki bunda bilenler için nice ibretler vardır.” (Rûm Sûresi: 19-22)

Bu âyetlerden aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

A) Öldükten sonra dirilmek haktır.

B) Allah insanları topraktan yarattı.

C) Allah eşler arasına sevgi ve merhamet koymuştur.

D) Asabiyetin temel sebebi insanların dillerinin ve renklerinin farklı oluşudur.

E) Düşünen kişiler için Allah’ın âyetlerinde ibretler vardır.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir kantinde çilekli, muzlu ve kakaolu kek çeşitleri bulunmaktadır. Bu kantinin menüsündeki kek seçenekleri aşağıda verilmiştir.



Bu kantine gelen Aydın ve Betül, içinde aynı çeşit kek olmayacak şeklide bu kek seçeneklerinden birer tane sipariş vermek istiyor.

Buna göre, bu iki kişi siparişlerini kaç farklı şekilde verebilir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 16 E) 20

2. Farklı 8 gömleği, farklı 4 pantolonu ve farklı 2 çift ayakkabısı olan İbrahim Bey 1 gömlek, 1 pantolon ve 1 çift ayakkabıyı kaç farklı biçimde giyebilir?

A) 8 B) 14 C) 16 D) 32 E) 64

3. Konya'da görev yapan Elif tayin için Ege ya da Akdeniz Bölgesini istemektedir. Elif bu bölgelerden istediği şehirleri aşağıdaki gibi listelemiştir.

Ege Bölgesi	Akdeniz Bölgesi
• İzmir	• Antalya
• Muğla	• Mersin
• Aydın	• Adana
• Denizli	• Hatay
• Uşak	• Isparta

Elif tayin için bu illerden birini seçecektir.

Buna göre, Elif tayin olacağı ili kaç farklı şekilde seçebilir?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

4. Bir sitede 11 blok, her blokta 10 daire vardır. Her bir dairede 3 kişi yaşamakta olup, sitede bulunan her bir kişinin üçer çift ayakkabısı vardır.

Buna göre, bu sitede toplam kaç çift ayakkabı vardır?

A) $\frac{12!}{8!}$ B) $\frac{11!}{8!}$ C) $\frac{11!}{7!}$ D) $\frac{10!}{7!}$ E) $\frac{10!}{6!}$

5. Murat, sadece aşağıda verilen rakam ve harflerle, harfleri birer kere kullanarak, her biri birbirinden farklı dört haneli mobil bankacılık şifresi oluşturacaktır.

Rakamlar: 0, 2, 4, 6

Harfler: a, b, c, e

Buna göre, Murat en az bir en çok üç rakam içeren kaç farklı şifre oluşturabilir?

A) 1622 B) 1624 C) 1630 D) 1632 E) 1634

6. A = {a, b, c, d, e, f}

kümesi veriliyor.

Buna göre, A kümesinin üçlü permütasyonlarının kaç tanesinde a bulunur, b bulunmaz?

A) 36 B) 34 C) 32 D) 30 E) 28

7. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9

rakamları birer kez kullanılarak beş basamaklı doğal sayılar oluşturulacaktır.

Buna göre, bu sayıların kaçında aynı anda iki asal sayı bulunmaz?

A) 1080 B) 1120 C) 1180 D) 1200 E) 1320

8. n, r doğal sayılar ve $n \geq r$ olmak üzere, n elemanlı sonlu bir kümenin r elemanlı dizilişlerinin her birine n elemanlı bir kümenin r elemanlı permütasyonu denir ve bu dizilişlerin sayısı

$$P(n, r) = \frac{n!}{(n-r)!}$$

ile hesaplanır.

$2.P(n, 1) + P(2n, 2) = 64$

olduğuna göre, n kaçtır?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

9. **x bir tam sayı olmak üzere,**

$$M = \left(\frac{3+x}{x}\right)!$$

olduğuna göre, M sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

10. $(n + 2)^8$

ifadesinin açılımı n nin azalan kuvvetlerine göre yapıldığında baştan 3. terimin katsayısı kaçtır?

A) 112 B) 56 C) 28 D) 14 E) 12

11. $$\left(2x - \frac{3}{x}\right)^8$$

ifadesinin açılımı x in azalan kuvvetlerine göre yapıldığında ortanca terim aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\binom{8}{3} \cdot 3^4$ B) $\binom{8}{3} \cdot 4^4$ C) $\binom{8}{3} \cdot 5^4$

D) $\binom{8}{4} \cdot 6^3$ E) $\binom{8}{4} \cdot 6^4$

12. Aşağıda verilen 9 adet kağıdın her biri farklı renge boyanacaktır.

F	F	F
F	F	F
E	E	E

Buna göre, boyanan kağıtlardan 3 tanesi kullanılarak kaç değişik renkte EFE sözcüğü yazılabilir?

A) 36 B) 34 C) 32 D) 30 E) 28

13. $\binom{7}{0}\cdot 3^7 - \binom{7}{1}\cdot 3^6 + \binom{7}{2}\cdot 3^5 - ... + \binom{7}{6}\cdot 3 - \binom{7}{7}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) –128 B) –64 C) 3 D) 64 E) 128

14. Ahmet, Bülent, Cavit, Demet ve Ercüment beş kişilik bir banka aşağıdaki kurallara göre oturacaktır.

- Ahmet ve Bülent yan yana oturacaktır.
- Bankın bir ucunda Cavit diğer ucunda Demet olacaktır.

Buna göre, bu beş kişi banka kaç farklı şekilde oturabilir?

A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

15. Doğuş, $(x + y)^n$ açılımını yaptıktan sonra katsayıları kontrol etmek için aşağıdaki Pascal üçgenini oluşturuyor.

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1

Doğuş, doğru katsayıların bulunduğu satırı şekildeki gibi işaretliyor.

Buna göre, n kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

16. Bir torbada birbirinden farklı 4 siyah, 3 beyaz ve 2 yeşil bilye vardır.

Bu torbadan, torbada her renkten bilye kalması şartıyla 6 bilye kaç farklı şekilde çekilebilir?

A) 36 B) 32 C) 28 D) 24 E) 20

17. 4 özdeş sarı, 3 özdeş mavi ve 2 özdeş yeşil boncuk yan yana dizilerek farklı desenler oluşturulmak isteniyor.

Sarı boncuklar yan yana olmak şartıyla boncuklar ipe kaç farklı şekilde dizilebilir?

A) 60 B) 58 C) 56 D) 54 E) 52

18. Bir baba 6 farklı çiçek alıyor.

Bunlardan dördünü eşine, ikisini kızına kaç farklı biçimde verebilir?

A) 30 B) 27 C) 24 D) 18 E) 15

19. Pascal üçgeninde, satırlardaki sayıların toplamı 2 nin kuvvetidir.

Buna göre, Pascal üçgeninde sayıların toplamı 2^7 ye eşit olan satırda ilk ve son sayısının dışındaki sayıların toplamı kaçtır?

A) 123 B) 124 C) 125 D) 126 E) 127

20. **n doğal sayı olmak üzere,**

$$\binom{9}{n+1} = \binom{9}{2n-4}$$

olduğuna göre, n nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

21. Aşağıda verilen paralel iki doğrudan d_1 doğrusu üzerinde dört, d_2 doğrusu üzerinde beş nokta işaretlenmiştir.



Buna göre, bir ucu d_1 ve diğer ucu d_2 doğrusu üzerinde olan kaç tane doğru parçası çizilebilir?

A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

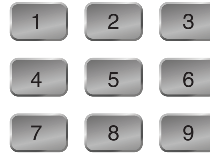
22. Bir doğal sayıda kullanılan her rakam kendi sayı değeri kadar tekrar ediyorsa bu sayıya "alim sayı" denir.

Örneğin, 23233 ve 44414 sayıları alim sayılardır.

Buna göre, beş basamaklı kaç farklı alim sayı vardır?

A) 2 B) 15 C) 16 D) 17 E) 29

23.

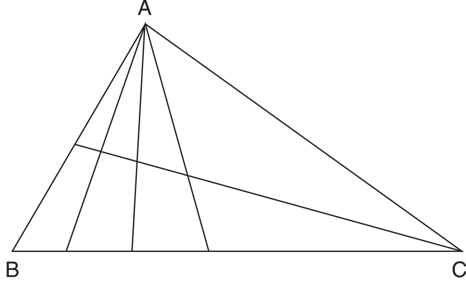


Özgür, telefonunun şifresini oluşturmak için şekildeki tuşları kullanarak her biri farklı satırda ve sütunda olacak biçimde 3 sayıyı rastgele seçiyor.

Buna göre, Özgür kaç farklı telefon şifresi oluşturabilir?

A) 6 B) 12 C) 24 D) 30 E) 36

24. Aşağıda ABC üçgeni verilmiştir.



Buna göre, şekilde kaç farklı üçgen vardır?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 24 E) 25

25. **Sekiz elemanlı bir kümenin en az beş elemanlı kaç tane alt kümesi vardır?**

A) 89 B) 90 C) 91 D) 92 E) 93

26. n elemanlı bir kümenin r elemanlı tüm kombinasyonlarının sayısı C(n, r) ve r elemanlı tüm permütasyonlarının sayısı ise P(n, r) ile gösterilmektedir.

$$\frac{P(n,4)}{C(n,3)} = 12$$

olduğuna göre, n kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

27. $(2n - 1)^6 + (n + 1)^4$

açılımı yapıldığında n^3 lü terimin katsayısı kaçtır?

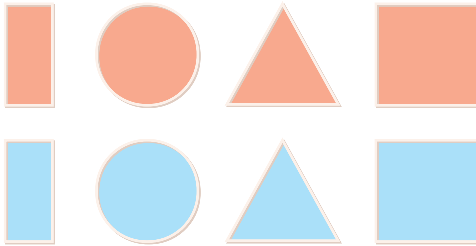
A) –156 B) –112 C) 28 D) 64 E) 164

28. 1'den 6'ya kadar rakamlar ile numaralandırılmış 6 kâğıdın bulunduğu bir torbadan rastgele iki kâğıt çekiliyor.

Buna göre, çekilen kâğıtlar üzerindeki rakamlardan büyük olanın küçük olana oranının bir tam sayıya eşit olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{7}{15}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

29. Aşağıdaki kırmızı ve mavi renkli geometrik şekillerden rastgele seçimler yapılıyor.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin seçilme olasılığı daha fazladır?

A) Kırmızı üçgen

B) Mavi kare

C) Sarı dikdörtgen

D) Mavi geometrik şekil

E) Kırmızı veya mavi renkli geometrik şekil

30. Bir balık kovasında 6 palamut, 5 lüfer, 4 levrek ve 3 tekir vardır.

Kovadan rastgele alınan bir balığın tekir olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Elektrik akım şiddeti ile ilgili;**

I. İletkenin kesitinden geçen birim zamandaki yük miktarıdır.

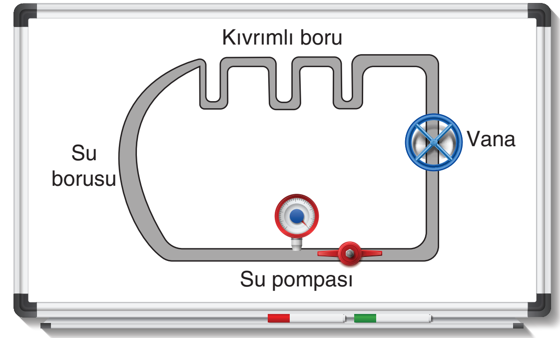
II. Temel bir büyüklüktür.

III. Yönü, negatif yüklerin hareket yönü ile zıt yönlüdür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2. Bir sınıfta fizik dersinde elektrik devreleri işlenirken öğretmen tahtaya basit bir su tesisatı örneği çiziyor.



I. Su borusu K • Anahtar
II. Su pompası L • Direnç
III. Vana M • İletken tel
IV. Kıvrımlı boru N • Üreteç

Buna göre, öğretmen öğrencilerinin tesisattaki bölümlerin yerine verilen elektrik devre elemanları kullanmasını istediğinde en doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisi olur?

A) I - K, II - N, III - M, IV - L

B) I - M, II - N, III - L, IV - K

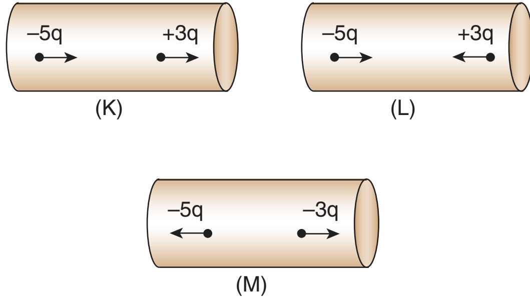
C) I - M, II - L, III - K, IV - N

D) I - M, II - N, III - K, IV - L

E) I - N, II - M, III - K, IV - L

VAF

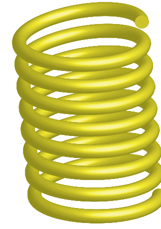
3. İçerisinde iyon içeren çözeltilerin bulunduğu K, L ve M tüplerinden aynı zamanda geçen yüklerin miktarları ve hareket yönleri şekildeki gibidir.

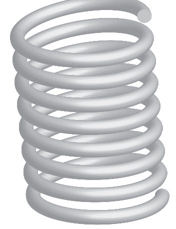


Buna göre, tüplerde oluşan akım şiddetleri I_K, I_L ve I_M'nin büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $I_L > I_K = I_M$ B) $I_L > I_M > I_K$ C) $I_M > I_K = I_L$
D) $I_L > I_K > I_M$ E) $I_K = I_L = I_M$

4. Bir grup öğrenci altın ve gümüş teller kullanarak basit elektrik devresi kurmak istiyor.


Altın tel


Gümül tel

$\rho_{altın} = 2{,}44 \times 10^{-8}\ \Omega m$, $\rho_{gümüş} = 1{,}59 \times 10^{-8}\ \Omega m$

Devre kurulurken tellerin dirençlerinin eşit olması istendiğine ve tellerin özdirenç katsayıları şekildeki gibi olduğuna göre;

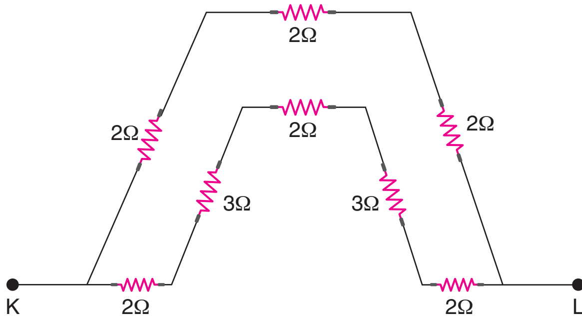
I. Eşit kalınlıkta tel kullanılırsa daha uzun gümüş tel kullanmak,
II. Eşit uzunlukta tel kullanılırsa daha kalın gümüş tel kullanmak,
III. Eşit uzunlukta tel kullanılırsa daha kalın altın tel kullanmak

işlemlerinden hangisi tek başına yapılırsa tellerin dirençleri eşit olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

VAF

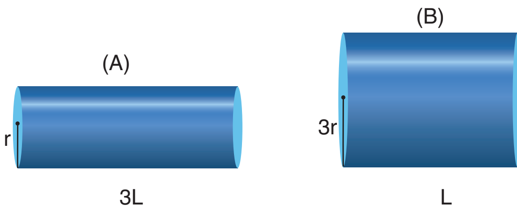
5.



Direnç değerleri şekildeki gibi verilen devre parçasında K - L noktaları arasındaki eşdeğer direnç kaç Ohm'dur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

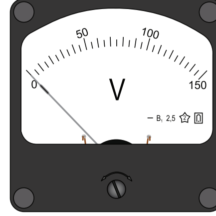
6. Boyutları şekildeki gibi verilen A ve B iletken telleri aynı cins maddeden yapılmıştır.

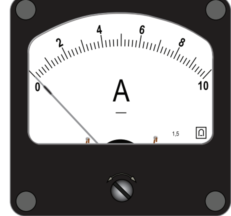


Buna göre, A ve B tellerinin dirençleri oranı $\frac{R_A}{R_B}$ kaçtır?

A) 27 B) 9 C) 3 D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{1}{27}$

7. Aşağıda elektrik devrelerinde kullanılan Voltmetre ve Ampermetre ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.





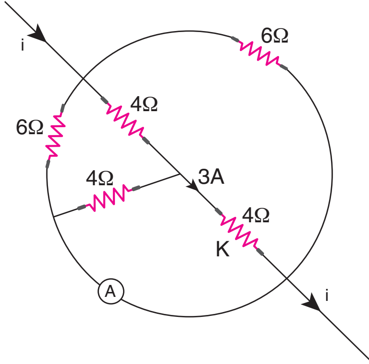
- Devreye seri bağlanır.
- İç direnci çok büyüktür.

- Devreye paralel bağlanır.
- İç direnci çok küçüktür.

Buna göre, verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

A) Hiçbiri B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

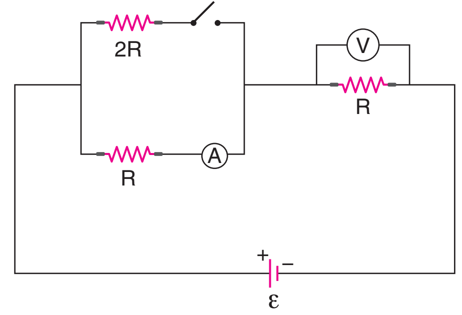
8. 4Ω ve 6 Ω'luk dirençlerle oluşturulan şekildeki devrede K direncinden geçen akım 3A'dır.



Buna göre ampermetrede okunan değer kaç Amper'dir?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

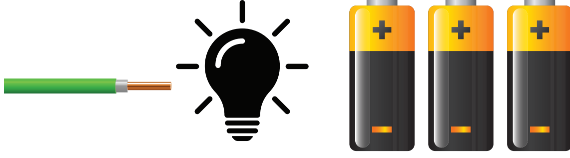
9. İç direnci önemsiz pil ve dirençler yardımı ile şekildeki elektrik devresi oluşturuluyor.



Buna göre, anahtar kapatıldığında voltmetre ve ampermetrede okunan değerler nasıl değişir?

	Ampermetre	Voltmetre
A)	Artar	Artar
B)	Azalır	Artar
C)	Artar	Azalır
D)	Azalır	Azalır
E)	Değişmez	Değişmez

10. Basit bir elektrik devresi oluşturmak için iletken tel, üç adet özdeş pil ve ampul şekildeki gibi verilmiştir.



Önce tek bir pil bağlanarak devre kuruluyor ve ampul yanıyor.

Ampulun parlaklığını artırmak için;

I. pilleri seri bağlamak,

II. pilleri paralel bağlamak,

III. iki pili paralel, diğerini onlara seri bağlamak

işlemlerinden hangisi tek başına yapılmalıdır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

11. Yemek sodası olarak bilinen $NaHCO_3$'ün ısıtılması sonucu çamaşır sodası (Na_2CO_3), karbondioksit (CO_2) ve su (H_2O) oluşur.

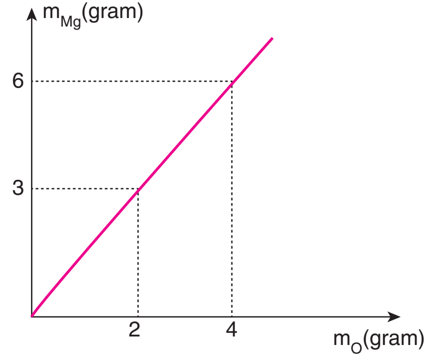
42 gram $NaHCO_3$'ün tepkimesi sonucu 11 gram CO_2, 4,5 gram H_2O ve bir miktar Na_2CO_3 oluşmaktadır.

Buna göre bu tepkimede oluşan Na_2CO_3 kaç gramdır?

A) 16,5 B) 21,5 C) 26,5

D) 38,5 E) 57,5

12. MgO bileşiğinde elementlerin kütleleri arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıdaki gibidir.



Buna göre MgO bileşiği ile ilgili,

I. Elementlerin kütleleri arasındaki ilişki $\frac{m_{Mg}}{m_O} = \frac{3}{2}$'dir.

II. Kütlece %60 oranında Mg elementi içerir.

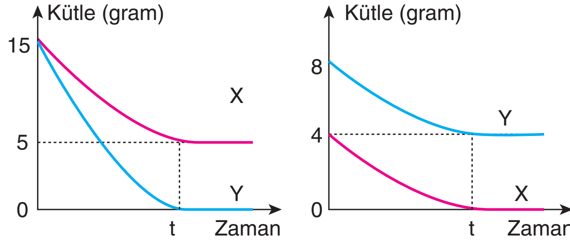
III. 12 gram Mg ile 8 gram O artansız birleşebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

13. X ve Y elementlerinden oluşan iki farklı bileşiğin oluşumu sırasında elementlerin kütlelerindeki değişim aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Buna göre aynı miktar X ile birleşen 1. bileşikteki Y kütlesinin, 2. bileşikteki Y kütlesine oranı kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

14. **0,25 mol CH_4 bileşiği ile ilgili,**

I. 1 tane hidrojen atomu içerir.

II. Normal koşullarda 5,6 litre hacim kaplar.

III. Kütlesi 4 akb dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(CH_4 normal koşullarda gaz halinde bulunmaktadır. H = 1 g/mol, C = 12 g/mol)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

15. ^{14}N ve ^{15}N olmak üzere iki izotopa sahip olan azotun ortalama atom kütlesi 14,06 akb dir.

Buna göre;

I. çekirdek yükü,

II. doğada bulunma yüzdesi,

III. $\frac{n}{p}$ oranı

niceliklerinden hangileri ^{15}N izotopu için ^{14}N izotopuna göre daha fazladır? (n = nötron, p = proton)

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

16. **Eşit sayıda hidrojen atomu içeren;**

I. NH_3

II. CH_4

III. H_2O

bileşiklerinin kütleleri hangi seçenekte doğru karşılaştırılmıştır? (H = 1 g/mol, C = 12 g/mol, N = 14 g/mol, O = 16 g/mol)

A) I > II > III B) III > II > I C) III > I > II D) II > III > I E) II > I > III

17. **Aşağıdakilerden hangisi N_A tane oksijen atomu içerir?** (C = 12 g/mol, O = 16 g/mol, Mg = 24 g/mol, N_A = Avogadro sayısı)

A) 44 gram CO_2

B) 1 mol atom içeren NO

C) Normal koşullarda 22,4 litre hacim kaplayan N_2O_3 gazı

D) 28 akb CO

E) 24 gram Mg içeren MgO

18. CH_4 ve C_2H_6 gazlarından oluşan karışım ile ilgili,

- 3,2 mol hidrojen atomu içermektedir.
- Kütlesi 14 gramdır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre karışımda toplam kaç mol C atomu bulunmaktadır? (H = 1 g/mol, C = 12 g/mol)

A) 0,8 B) 0,9 C) 1,1 D) 1,3 E) 1,5

19. **n mol N_2H_4 gazı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?** (H = 1 g/mol, N = 14 g/mol, N_A = Avogadro sayısı)

A) Oda koşullarında $\frac{49n}{2}$ litre hacim kaplar.

B) 28n gram N atomu içerir.

C) 4n mol H atomu içerir.

D) 6n·N_A tane molekül içerir.

E) 32n gramdır.

20. C_2H_4 ve C_5H_y bileşikleri arasında katlı oranlar yasası uygulanabilmektedir.

Buna göre y,

I. 8

II. 10

III. 12

değerlerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

21. **Ökaryot bir hücrenin bölünme nedenleri içinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

A) Hücrenin hacim - yüzey oranının değişmesi

B) Bazı hormonların uyarıcı etkisi

C) Çekirdeğin yönetim etkisinin azalması

D) Lizozom organelinin çalışma hızının artması

E) Sitoplazmanın büyüklüğünün çekirdeğe göre daha fazla artış göstermesi

22. **Çok hücreli canlılarda mitotik bölünmeler sonucu;**

I. gamet,

II. spor,

III. zigot

farklılaşmalarından hangileri oluşabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

23. **Diploit (2n) yapılı hayvansal bir hücrede hücre döngüsü sırasında aşağıdaki durumlardan hangisinin gözlenmesi çok çekirdekli hücrelerin oluşmasını sağlar?**

A) İnterfaz aşamasında DNA molekülünün kendini eşlemesi

B) Profaz evresinde kromozomal yapıların gözlenmesi

C) Anafaz evresindeki kardeş kromatitlerin kinetekor alanlarından ayrılması

D) Telofaz evresinde çekirdek zarının tekrar oluşması

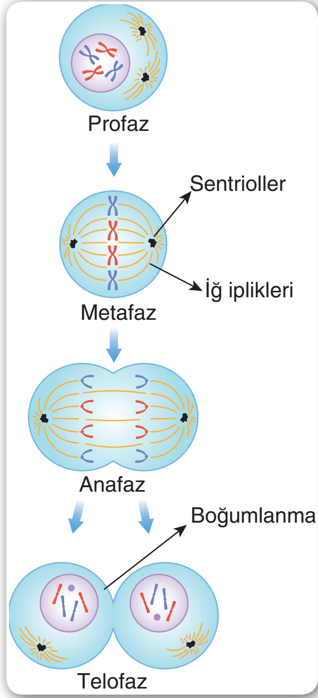
E) Karyokinezi sitokinezin takip etmemesi

24. 2n = 8 kromozomlu bir hücre art arda 3 kez mitotik bölünme geçiriyor.

Bu süreçlerin sonucunda kaç kez genetik materyal (DNA) eşlenmesi görülmüştür?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 8

25. 2n = 4 kromozomlu bir hayvan hücresinin mitoz bölünme evreleri aşağıda verilmiştir.



Evreler incelendiğinde hücre içinde kromozom sayısının iki katına çıkması;

I. metafaz,

II. telofaz,

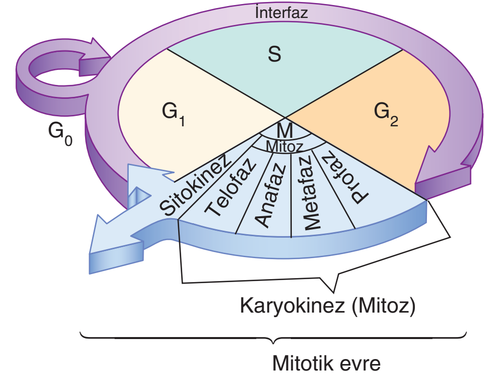
III. anafaz

aşamalarından hangilerinde görülebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

26. Sağlıklı ökaryotik bir hücrede yaşam döngüsü aşağıda verilmiştir.



Buna göre DNA miktarının iki katına çıktığı (a) ve kromozom sayısının iki katına çıktığı (b) aşamalar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	a	b
A)	S	Profaz
B)	S	Metafaz
C)	S	Anafaz
D)	G_2	Anafaz
E)	G_2	Telofaz

27. Hücre döngüsünde gözlenen profaz evresi ile ilgili yapılan aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) Kromatin ipliklerin kısalıp kalınlaşması gözlenir.

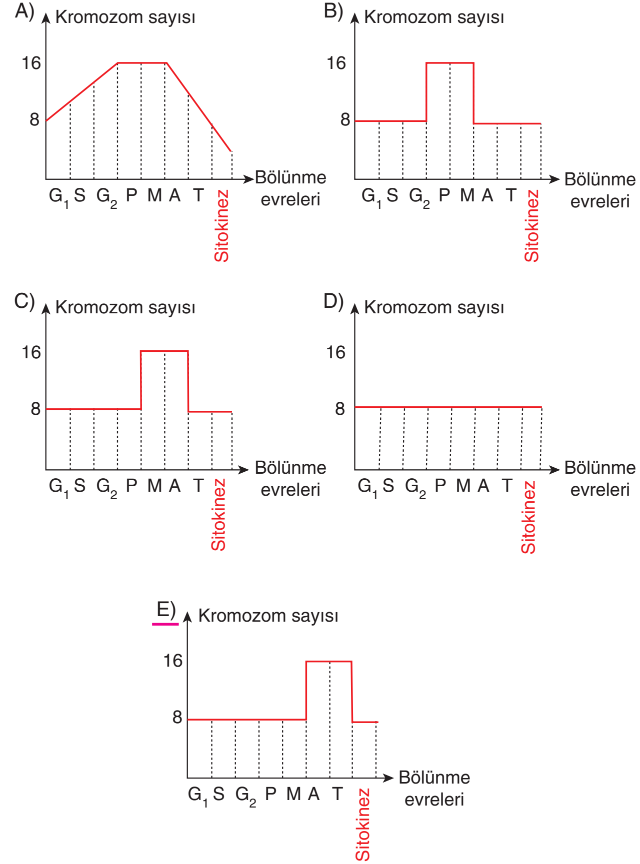
B) Çekirdekçik kaybolmaya başlar.

C) Çekirdek zarı parçalanmaya başlar.

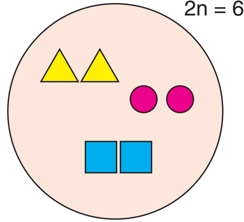
D) Kromozomların en net görüntüsü bu aşamada alınır.

E) Mitotik iğ iplikleri oluşur.

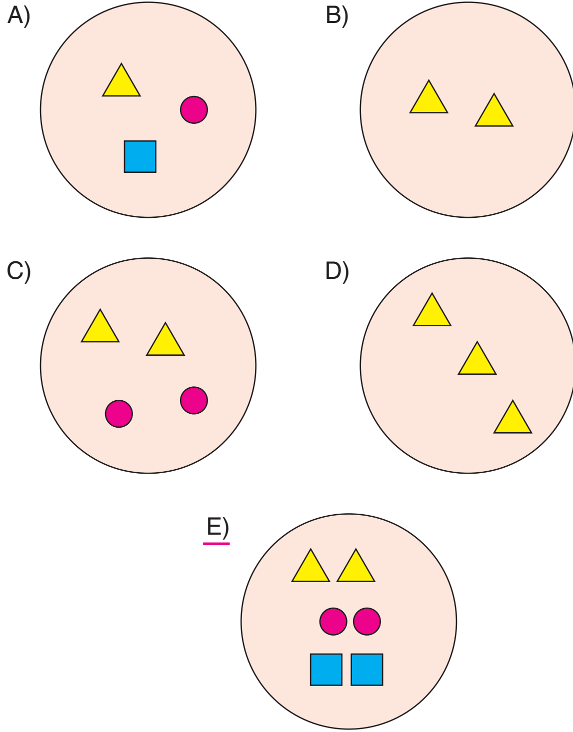
28. 2n = 8 kromozomlu gelişmiş bir hücrede mitotik süreçte kromozom sayısı değişimi aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru verilmiştir?



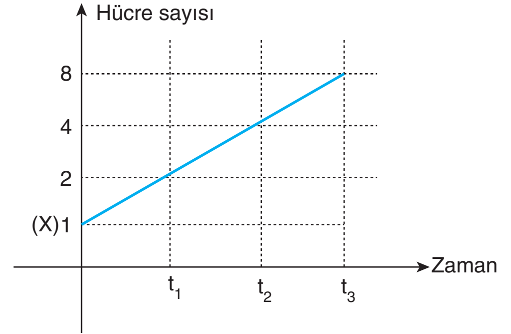
29. Bir hücrenin kromozom sayısı ve kromozomun şekilleri aşağıdaki gibi sembolize edilmiştir.



Buna göre bir kez sağlıklı mitoz bölünme gerçekleştiğinde oluşan hücrelerden birinin kromozom şekilleri aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



30. Bir hücrenin bölünmeye başlamasıyla oluşan hücre sayısının zamanla değişimini gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre başlangıç hücresi (X) kaç kez bölünmeye uğramıştır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



VİDEO ANLATIMLI FASİKÜL SETLERİ

9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	TYT	AYT	TYT-AYT
• Türk Dili ve Edebiyatı	• Türk Dili ve Edebiyatı	• Türk Dili ve Edebiyatı	• Türkçe	• Edebiyat	• Geometri
• Matematik	• Matematik	• Matematik	• Matematik	• Matematik	• Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi
• Fizik	• Fizik	• Fizik	• Fizik	• Fizik	
• Kimya	• Kimya	• Kimya	• Kimya	• Kimya	
• Biyoloji	• Biyoloji	• Biyoloji	• Biyoloji	• Biyoloji	
• Tarih	• Tarih	• Tarih	• Tarih	• Tarih	
• Coğrafya	• Coğrafya	• Coğrafya	• Coğrafya	• Coğrafya	
	• Felsefe	• Felsefe	• Felsefe	• Felsefe	

VAF AKILLI SORU BANKALARI

9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	TYT	AYT	TYT-AYT
• Türk Dili ve Edebiyatı	• Türk Dili ve Edebiyatı	• Türk Dili ve Edebiyatı	• Türkçe	• Edebiyat	• Geometri
• Matematik	• Matematik	• Matematik	• Matematik	• Matematik	• Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi
• Fizik	• Fizik	• Fizik	• Fizik	• Fizik	
• Kimya	• Kimya	• Kimya	• Kimya	• Kimya	
• Biyoloji	• Biyoloji	• Biyoloji	• Biyoloji	• Biyoloji	
• Tarih	• Tarih	• Tarih	• Tarih	• Tarih	
• Coğrafya	• Coğrafya	• Coğrafya	• Coğrafya	• Coğrafya	
	• Felsefe	• Felsefe	• Felsefe	• Felsefe	

VAF
• Video Anlatım Fasikülleri •

Ostim Mah. Ahievran Cad. 1207 Sokak
(Eski 36.Sokak) No:3/C Ostim/Ankara
Tel: 0(312) 386 00 26 - 0(552) 457 79 50
e-mail: destek@vafegitim.com

WhatsApp
İletişim Hattı:
0(552) 457 79 50

6000123462463